

CEMHER®

TECHNICAL DATASHEET

Aquatix roller



Aquatix roller® 5kg



ISO 10545-14



ECO FRIENDLY
ZERO VOC



All the data collected in this document are based on tests carried out in our laboratories

The product should not be used for purposes other than those specified without first having instructions in writing. It is always the user's responsibility to take suitable measures in order to comply with the requirements established in local legislation. Product safety sheets are available for professionals. This technical data sheet will be valid until a new edition appears.

Last edit:13/03/2023

Select the language:



[English](#)



[Spanish](#)

AQUATIX ROLLER - COLORLESS POLYURETHANE COATING

Aquatix roller® is a mono-component water-based polyurethane resin of high viscosity and high solids.

Its uses are varied, it can be applied as a sealer for concrete, microcement, terracotta, etc. supports that need a high sealing by the porosity of the support, is extremely hard and at the same time retains very good elasticity, an essential condition to prevent cracking

of the supports, while avoiding possible cracks in the concrete. It can be used as a sealer and as a finish as its appearance once applied is satin so it is an appropriate product for walls as a sealer and final finish, it is applied with a roller, it can be pigmented with our water-based color toners turning the product into a water-based paint for floors or walls. It is also mixable with our product metalresin obtaining more brightness by polishing the metallic pigments.

USES

Aquatix roller® is suitable for application in:

- For sealing or priming microcement, mortars, concrete, facades, and other surfaces.
- It can be used as water-based paint for floors, walls, etc. by adding the color toners from our color chart, with very good adhesion.
- It has a high degree of elasticity absorbing structural movements and movements by low temperatures or high temperatures without producing cracks in its finish.

CHARACTERISTICS / BENEFITS

- Waterproof
- Water-repellent
- Non-yellowing
- Easy to apply
- High elasticity
- Resistant to wear and tear
- Very good adhesion
- One component (easy application)
- Roller or brush application
- Water repellent
- Walkable
- High hardness

METHOD OF USE AND APPLICATION**A. Surface preparation:**

Before applying Aquatix®, the surface must be properly prepared. The surface where the application will be made must be consolidated and free of dust and dirt.

B. Mix:

Single component product, open and ready to use.

C. Consumption:

The consumption on surface prepared with Aquatix® is as follows:

Aquatix roller® 150gr/m²

D. Application:

Aquatix roller® is usually applied with a brush or roller; dilute approximately 10% to 20% of the product with water and stir until it is incorporated.

Special care should be taken if an excess of product is accumulated, since whitish stains can appear, so it is advisable to spread the product as much as possible to avoid accumulating large quantities in the same area.

Do not apply at temperatures above 25°, since due to its high solids content, an accumulation on hot surfaces can produce bubbles caused by the hot air of the surface, it is advisable to apply two coats as extended as possible, avoiding accumulations.

TOOL CLEANING

Tools should be washed with soap and water immediately after use.

GENERAL TECHNICAL DATA

Type	Polyurethane base resin
Appearance	White liquid
Finish	Satin
Specific weight (Kg/L)	1,00 ± 0,05
Viscosity (Ford-4)	3min f-4
Colores	Colorless /pigmentable
Total drying	48 hours
Drying time to touch at 23°C	45 Minutes
Temperature of use	15 - 30°C

SPECIAL PRECAUTIONS

It is recommended to respect the following measures:

- Good ventilation.
- Protective goggles to avoid splashes.
- Rubber gloves.

In case of contact with eyes, wash with plenty of water for 15 minutes. In case of contact with skin, wash with soap and water. Do not swallow. In case of ingestion do not induce vomiting and seek medical advice immediately. Do not dilute with water. Empty containers should be disposed of in accordance with current legislation. Keep out of reach of children.

STORAGE CONDITIONS

The product should be stored in its original closed container and protected from the weather at temperatures between 5°C and 25°C, in a dry and well ventilated place, away from heat sources and direct sunlight. Shelf life is 12 months from the date of manufacture, if stored properly.

PACKAGING FORMAT

It is presented in packages of:

- Aquatix roller® - 5kg

AQUATIX ROLLER - REVESTIMIENTO INCOLORO DE POLIURETANO

Aquatix roller® es una resina base de poliuretano mono-componente base agua de alta viscosidad y altos sólidos.

Sus utilidades son variadas, se puede aplicar como sellador para el hormigón, microcemento, barro cocido, etc soportes que necesiten de un alto sellado por la porosidad del soporte, es extremadamente duro y a la vez conserva muy buena elasticidad, condición esencial para evitar la fisuración de los soportes, a la vez que evita posibles fisuraciones en el hormigón

USOS

Aquatix roller® es adecuado para la aplicación en:

- Para sellar o imprimir Microcemento, morteros, hormigón, fachadas, y otros soportes.
- Se puede utilizar como pintura al agua para suelos, paredes, etc añadiendo los toners de colores de nuestra carta, de muy buena adherencia.
- Tiene un alto grado de elasticidad absorbiendo los movimientos estructurales y los movimientos por bajas temperaturas o altas temperaturas sin producir fisuras en su acabado.

Se puede emplear como sellador y como acabado ya que su aspecto una vez aplicado es satinado por lo que para paredes es un producto apropiado haciendo como sellador y acabado final, se aplica con rodillo, se puede pigmentar con nuestros toners de colores al agua convirtiendo el producto en una pintura al agua para pavimentos o paredes. También es mezclable con nuestro producto metalresin obteniendo mas brillo al pulir los pigmentos metálicos.

CARACTERÍSTICAS / VENTAJAS

- Impermeable
- Hidrófugo
- No amarillea
- Fácil aplicación
- Alta elasticidad
- Resistencia al desgaste
- Muy buena adherencia
- De un componente (fácil aplicación)
- Aplicación a rodillo o brocha
- Repele el agua
- Transitable
- De alta dureza

MODO DE EMPLEO Y APLICACIÓN**A. Preparación del soporte:**

Antes de aplicar Aquatix® hay que preparar correctamente el soporte. El soporte donde se realizará la aplicación debe estar consolidado y libre de polvo y suciedad.

B. Mezcla:

Producto de un solo componente, abrir y listo para usar.

C. Rendimiento:

El rendimiento sobre superficie preparada con Aquatix® es el que sigue:

Aquatix roller® 150gr/m²

D. Aplicación:

La aplicación del Aquatix roller® habitualmente se aplica con pincel o rodillo; hay que diluir aproximadamente un 10% a 20% el producto con agua y remover hasta la incorporación de esta.

Se debe tener especial cuidado que si se acumula un exceso de producto, ya que pueden aparecer manchas blanquecinas, por lo que conviene extender lo máximo posible el producto para evitar acumular grandes cantidades en una misma zona

No aplicar a mas de 25° de temperatura, ya que por su alto contenido en sólidos, una acumulación en soportes calientes puede producir burbujas provocadas por el aire caliente del soporte, conviene aplicar dos manos lo mas extendidas posible, evitando acumulaciones.

LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

Las herramientas se lavan con agua y jabón, inmediatamente después de su uso.

DATOS TÉCNICO GENERALES

Tipo	Resina base de poliuretano
Aspecto	Líquido blanquecino
Acabado	Satinado
Peso específico (Kg/L)	1,00 ± 0,05
Viscosidad (seg. Ford-4)	3min f-4
Colores	Incoloro / pigmentable
Secado total	48 horas
Tiempo de secado al tacto a 23°C	45 Minutos
Temperatura de uso	15 - 30°C

PRECAUCIONES ESPECIALES

Se recomienda cumplir con las siguientes medidas:

- Buena ventilación.
- Gafas protectoras para evitar las salpicaduras.
- Guantes de goma.

En caso de contacto con los ojos limpiar con abundante agua durante 15 minutos. En caso de contacto con la piel lavar con agua y jabón. No ingerir. En caso de ingestión no provocar vómitos y buscar atención médica inmediatamente. No diluir con agua. Los envases vacíos deben ser eliminados de acuerdo con la normativa legal vigente. Mantener fuera del alcance de los niños.

CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO

El producto debe almacenarse en su envase original cerrado y resguardado de la intemperie a temperaturas comprendidas entre los 5°C y 25°C, en lugar seco y bien ventilado, lejos de fuentes de calor y de luz solar directa. El tiempo de utilización es de 12 meses desde su fecha de fabricación, conservado adecuadamente.

PRESENTACIÓN

Se presenta en envases de:

- Aquatix roller® - 5kg